

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

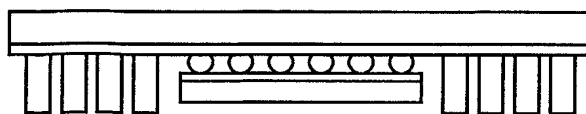


FIG.3

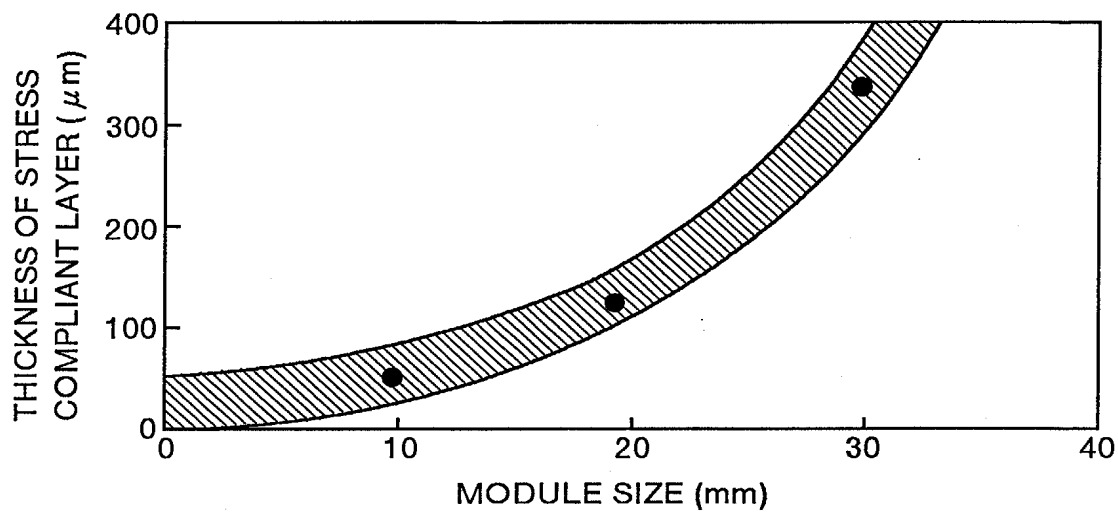


FIG.4A

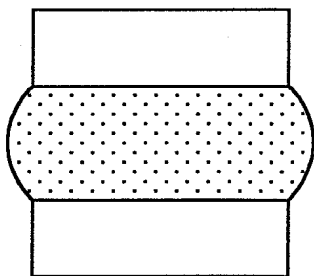


FIG.4B

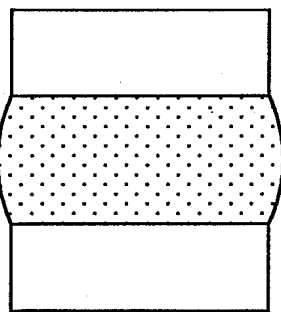


FIG.4C

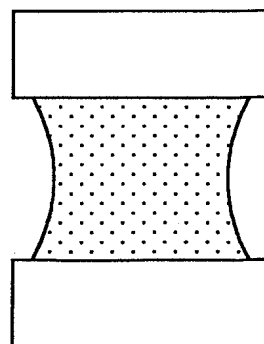
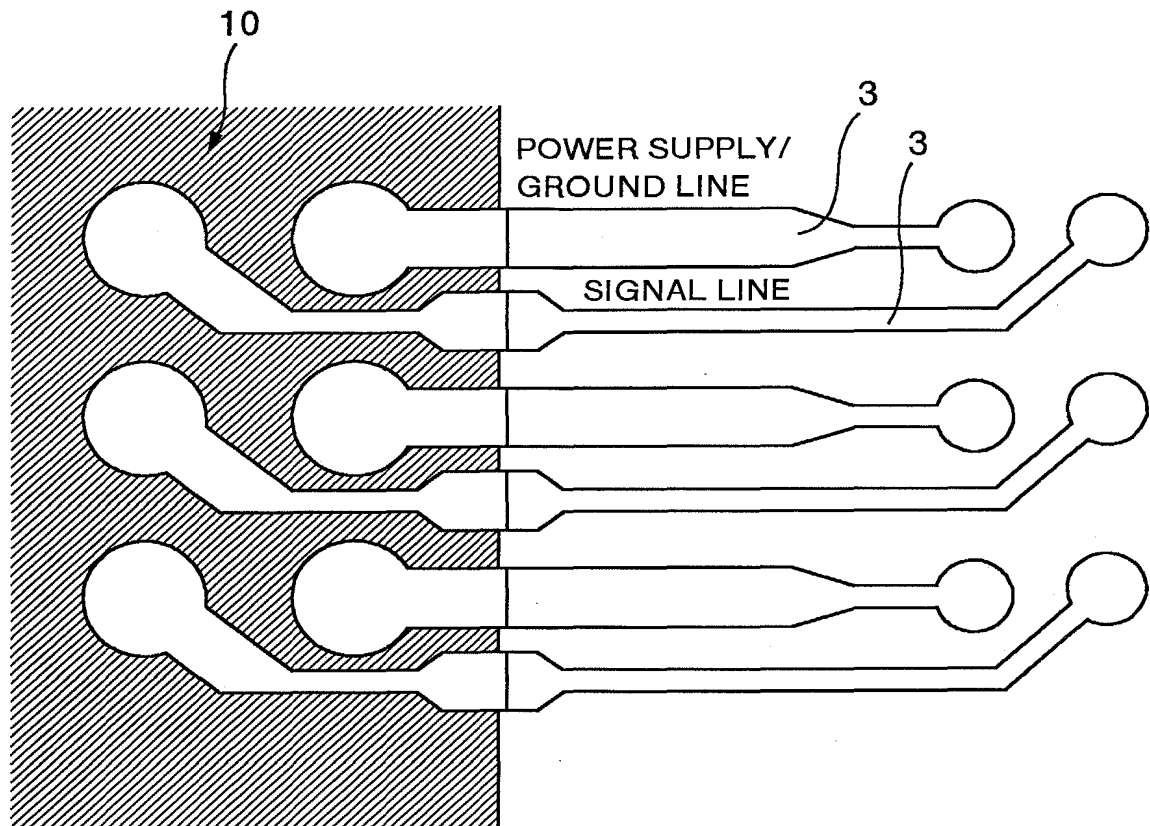


FIG.5



640660 240660

姓名	性别	年龄	籍贯	职业	住址	电话	备注
王德胜	男	45	山东	教师	北京路123号	1234	
李小红	女	32	江苏	医生	文化路456号	5678	
张志强	男	28	河南	工程师	建设路789号	9012	
刘小芳	女	25	四川	护士	健康路1011号	1122	
陈大明	男	50	广东	商人	商业路1314号	1433	
周丽娟	女	38	浙江	作家	文艺路1516号	1615	
吴国强	男	42	湖北	农民	农村路1718号	1817	
赵小梅	女	30	湖南	记者	新闻路1920号	2019	
孙大伟	男	35	安徽	律师	法律路2122号	2221	
郑小华	女	27	江西	会计	财务路2324号	2423	
冯志强	男	40	福建	干部	政府路2526号	2625	
马小玲	女	33	广西	歌手	音乐路2728号	2827	
徐大明	男	48	海南	教授	学术路2930号	3029	
周丽娟	女	36	重庆	画家	艺术路3132号	3231	
吴国强	男	44	贵州	工人	工厂路3334号	3433	
赵小梅	女	29	云南	导游	旅游路3536号	3635	
孙大伟	男	37	陕西	司机	交通路3738号	3837	
郑小华	女	26	甘肃	翻译	语言路3940号	4039	
冯志强	男	41	宁夏	研究员	科研路4142号	4241	
马小玲	女	34	青海	编辑	出版路4344号	4443	
徐大明	男	49	新疆	船长	航海路4546号	4645	
周丽娟	女	39	内蒙古	模特	时尚路4748号	4847	
吴国强	男	43	山西	程序员	IT路4950号	5049	
赵小梅	女	31	吉林	主持人	媒体路5152号	5251	
孙大伟	男	39	辽宁	教练	体育路5354号	5453	
郑小华	女	28	黑龙江	营养师	健康路5556号	5655	
冯志强	男	46	河北	建筑师	设计路5758号	5857	
马小玲	女	35	山东	心理咨询师	心理路5960号	6059	
徐大明	男	51	江苏	历史学家	历史路6162号	6261	
周丽娟	女	41	浙江	生物学家	生物路6364号	6463	
吴国强	男	47	湖北	天文学家	天文路6566号	6665	
赵小梅	女	37	湖南	地质学家	地质路6768号	6867	
孙大伟	男	45	安徽	气象学家	气象路6970号	7069	
郑小华	女	32	江西	海洋学家	海洋路7172号	7271	
冯志强	男	43	福建	环境学家	环境路7374号	7473	
马小玲	女	36	广西	农业学家	农业路7576号	7675	
徐大明	男	52	海南	林业学家	林业路7778号	7877	
周丽娟	女	42	重庆	渔业学家	渔业路7980号	8079	
吴国强	男	48	贵州	畜牧业学家	畜牧业路8182号	8281	
赵小梅	女	38	云南	兽医学学家	兽医学路8384号	8483	
孙大伟	男	46	陕西	植物学家	植物路8586号	8685	
郑小华	女	33	甘肃	动物学家	动物路8788号	8887	
冯志强	男	44	宁夏	微生物学家	微生物路8990号	9089	
马小玲	女	37	青海	细胞生物学家	细胞生物路9192号	9291	
徐大明	男	53	新疆	分子生物学家	分子生物路9394号	9493	
周丽娟	女	43	内蒙古	遗传生物学家	遗传生物路9596号	9695	
吴国强	男	49	山西	发育生物学家	发育生物路9798号	9897	
赵小梅	女	39	吉林	系统生物学家	系统生物路9900号	0099	
孙大伟	男	47	辽宁	生态生物学家	生态生物路0102号	0201	
郑小华	女	34	黑龙江	环境生物学家	环境生物路0304号	0403	
冯志强	男	45	河北	进化生物学家	进化生物路0506号	0605	
马小玲	女	38	山东	行为生物学家	行为生物路0708号	0807	
徐大明	男	54	江苏	比较生物学家	比较生物路0910号	1009	
周丽娟	女	44	浙江	古生物学家	古生物路1112号	1211	
吴国强	男	50	湖北	植物生理学家	植物生理路1		

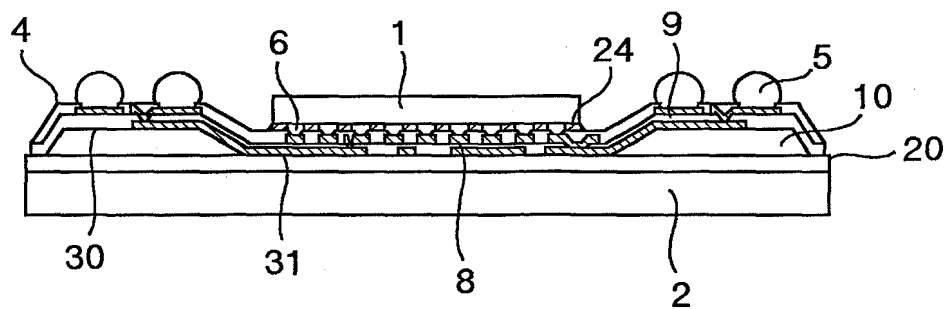


FIG. 8A

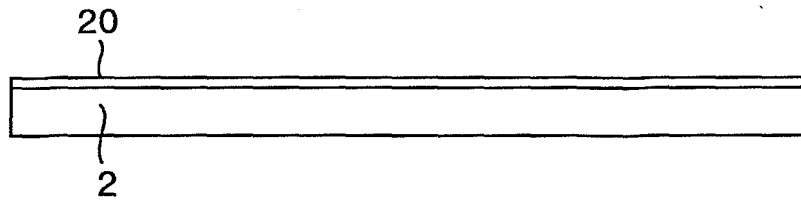


FIG. 8B



FIG. 8C

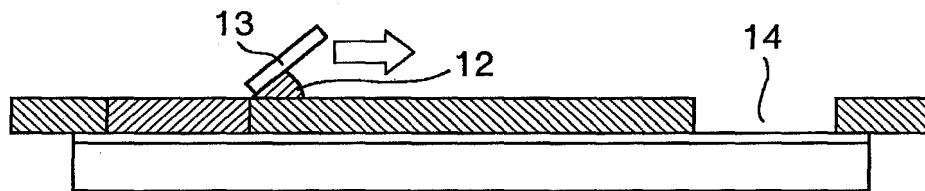


FIG. 8D

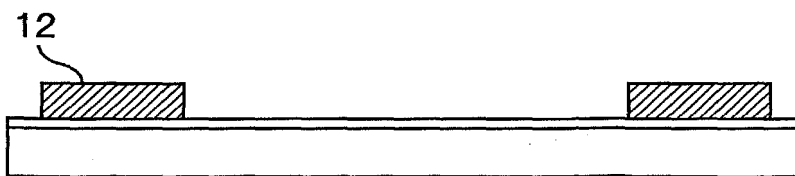


FIG. 8E

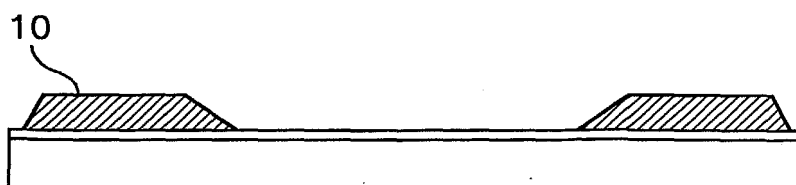
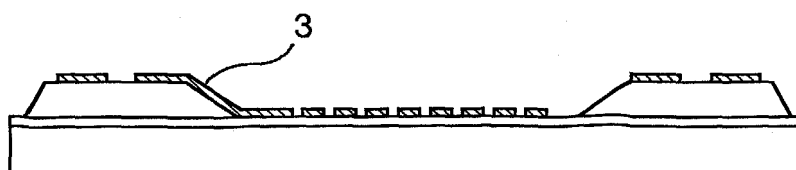


FIG. 8F



A cross-sectional view of a multi-layered structure. It features a central channel or gap. On either side of this channel, there are flaps or layers that fold over. A label '4' with a curved arrow points to one of these side flaps.

A cross-sectional view of a substrate assembly. It consists of a thin, hatched layer labeled 401 on top of a thick, white layer labeled 2. The thin layer 401 has a central rectangular section that is wider than the substrate below it, with smaller rectangular sections on either side.

A cross-sectional view of a substrate 2. A layer 10 is formed on the top surface of the substrate 2. The layer 10 has a central portion 401 that is thicker than the side portions, which are thinner and have a sloped profile.

[illegible]

FIG.11

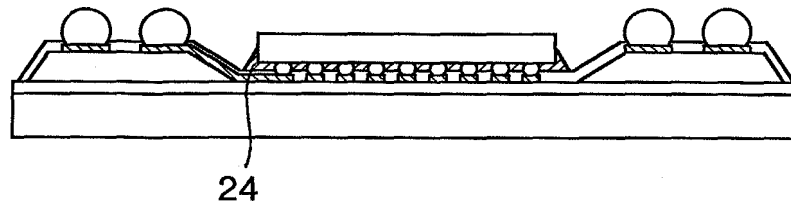


FIG.12

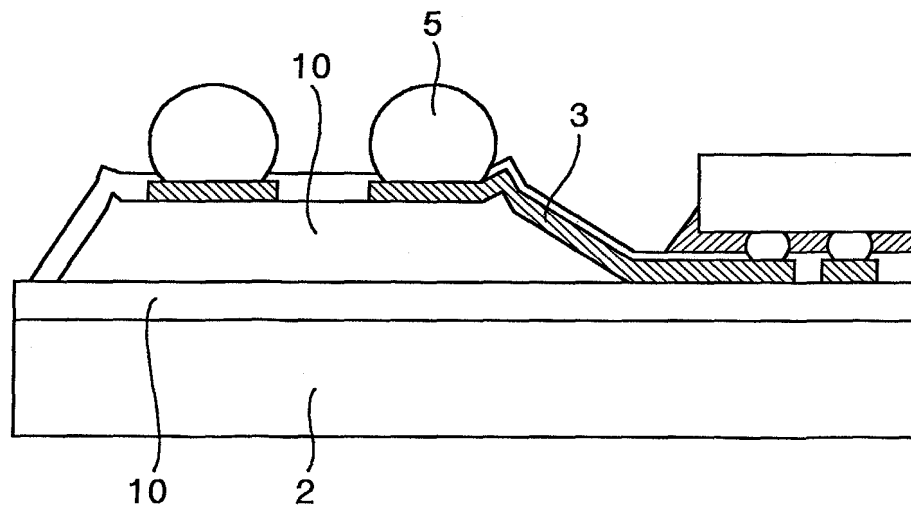


FIG.13

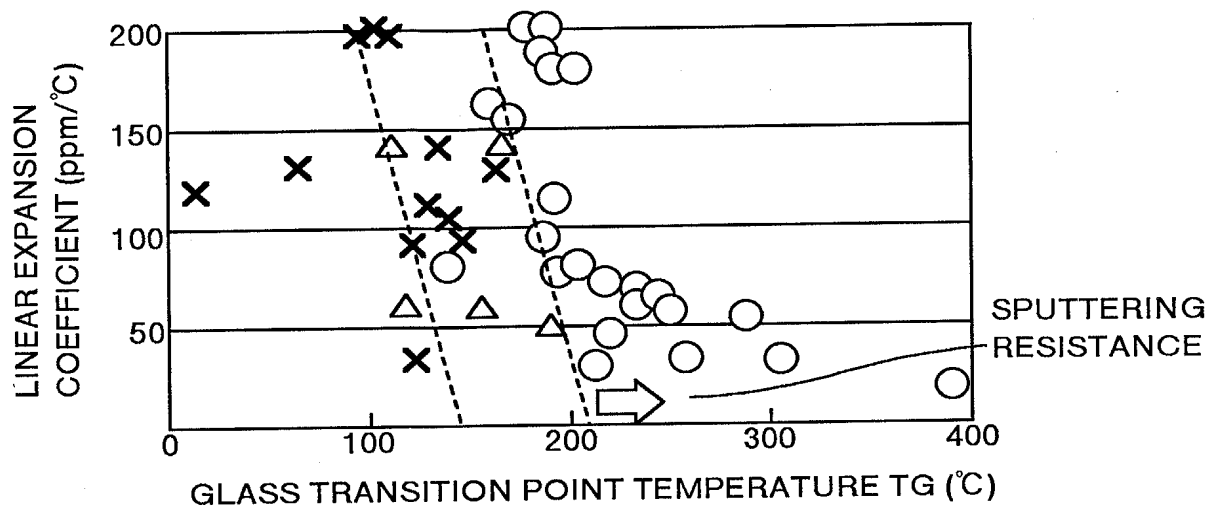
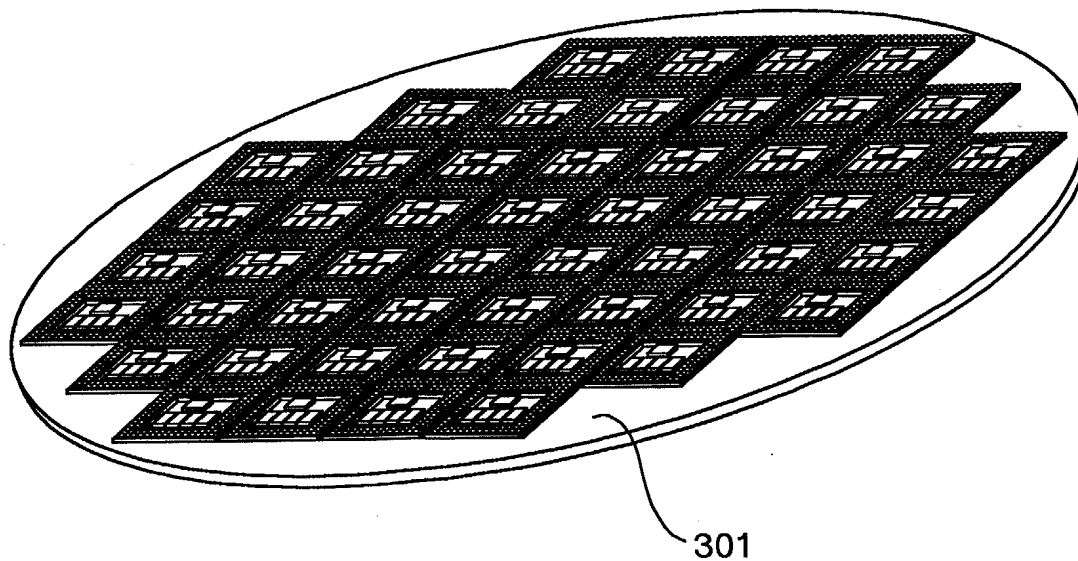


FIG.14





APPROVED	BY	DATE
DRAFTSMAN		

FIG.15

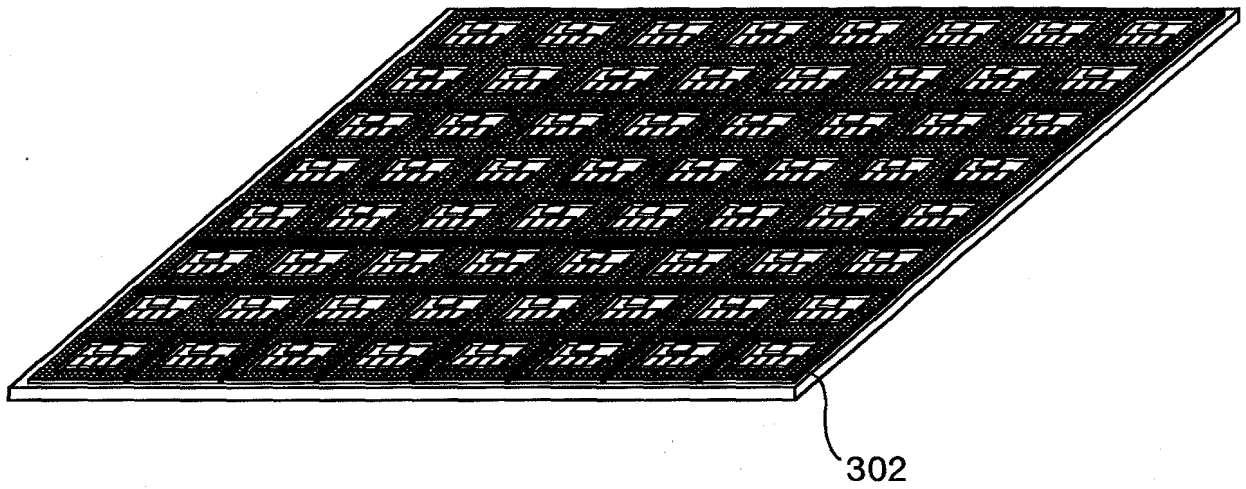


FIG. 15

FIG.16

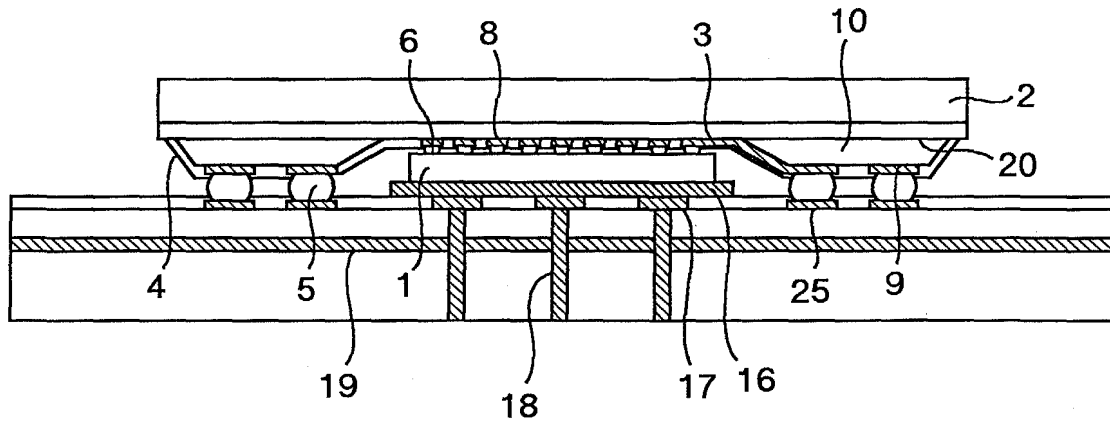


FIG.17

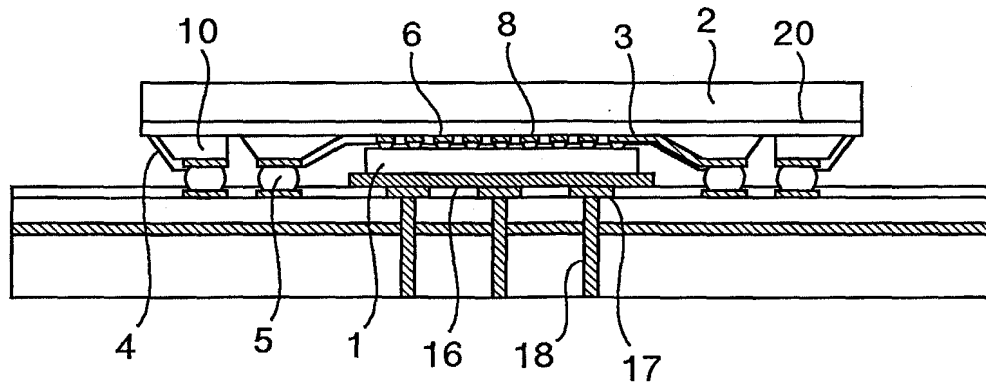


FIG.18

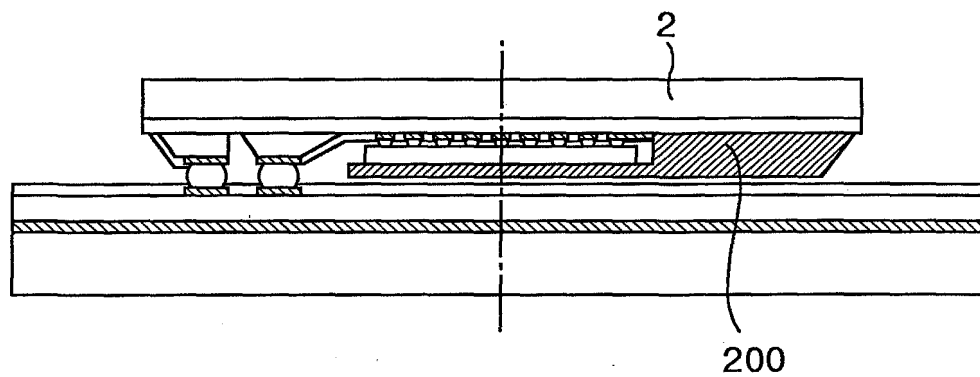


FIG.19

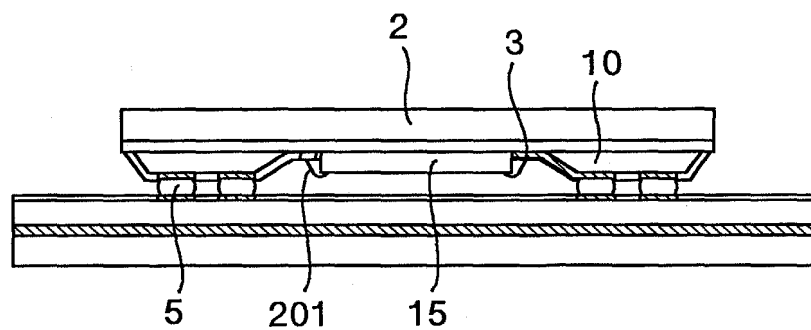


FIG.20

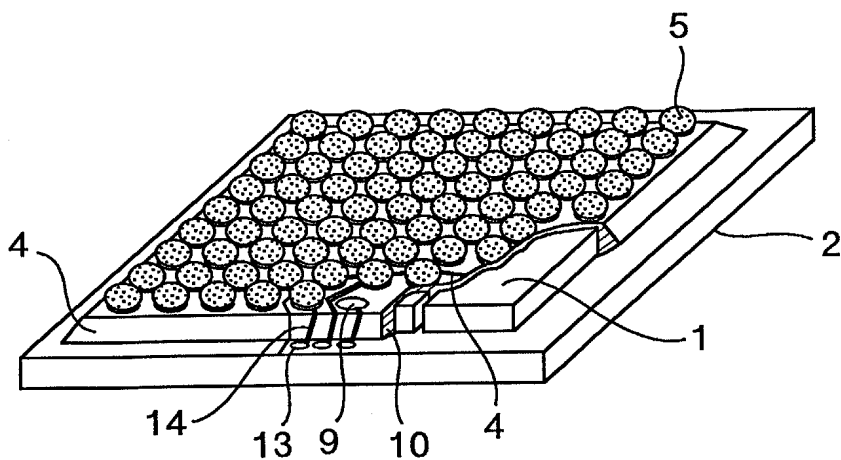
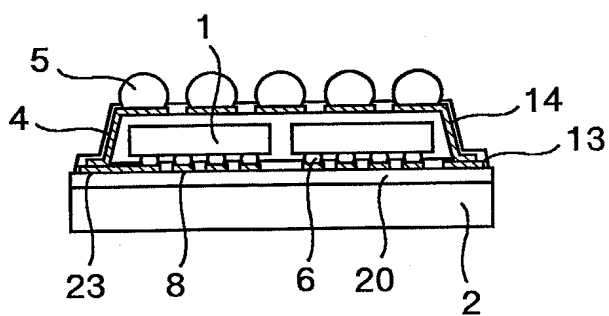
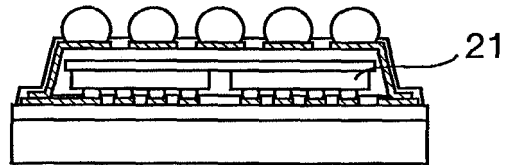


FIG.21



BY	DATE	TIME
CHARTMAN		

FIG.22



105150 6610660

FIG.23A

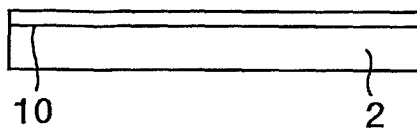


FIG.23B

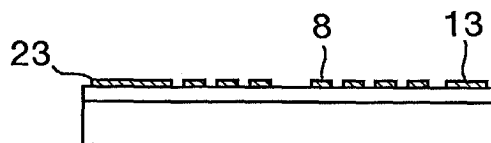


FIG.23C

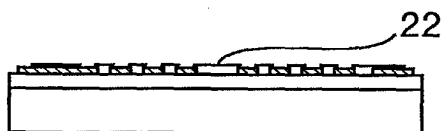


FIG.23D

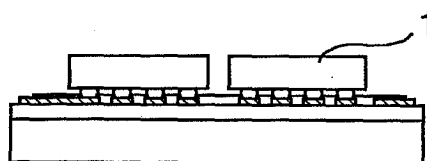


FIG.23E

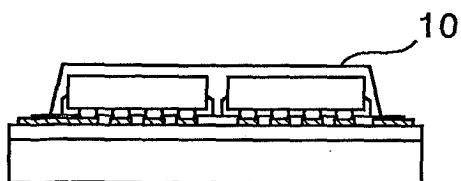
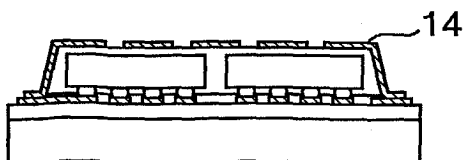


FIG.23F



FIG.23G



2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

FIG.24A

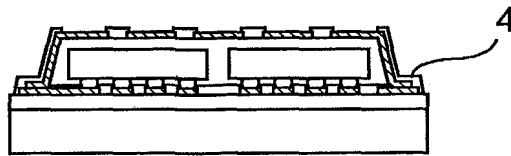


FIG.24B

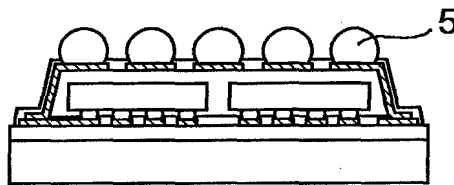


FIG.25

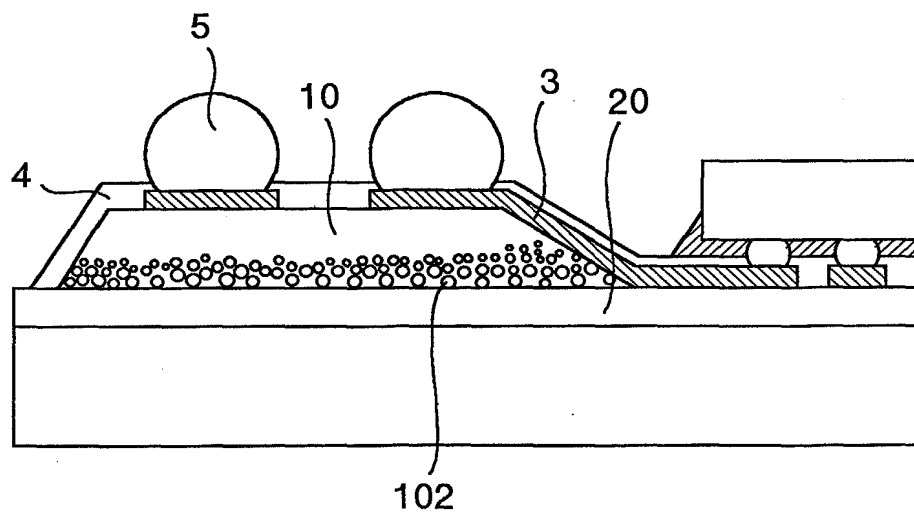
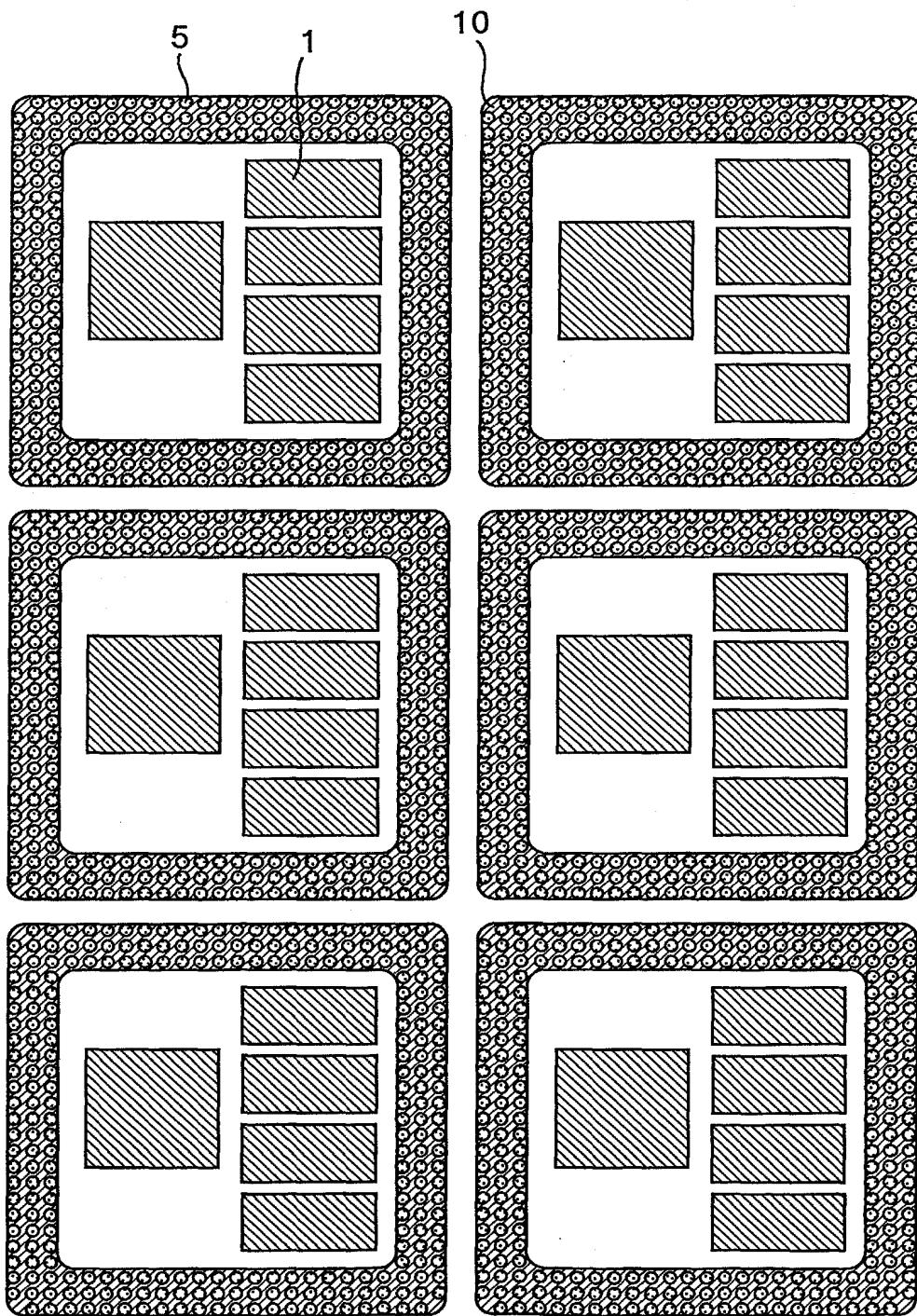


FIG.26



0090133, 004504  
"09100" 0000000



FIG.27

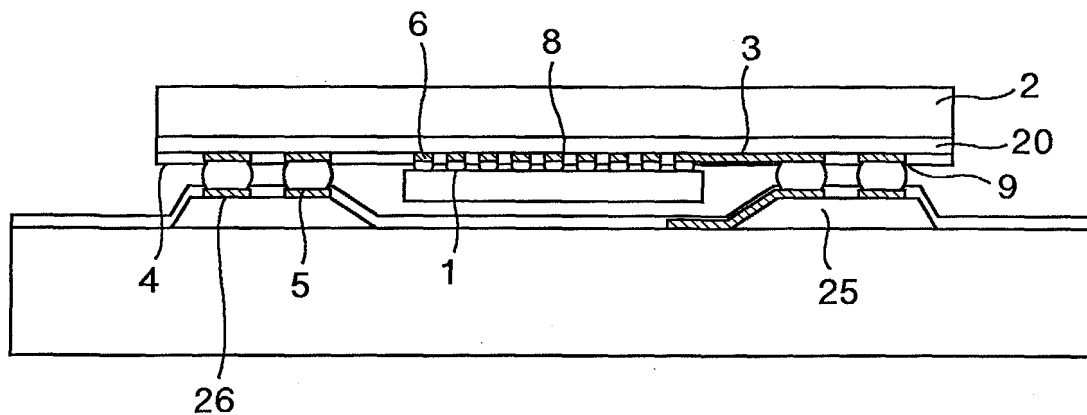


FIG.28

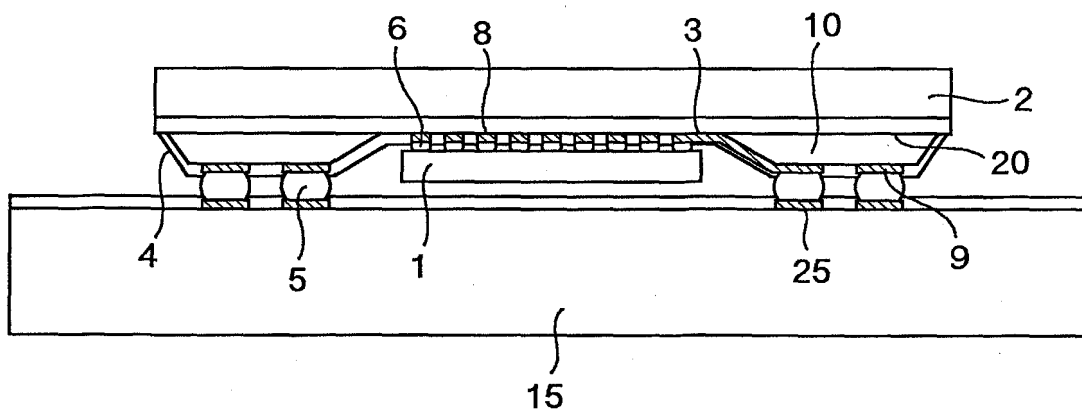


FIG.29

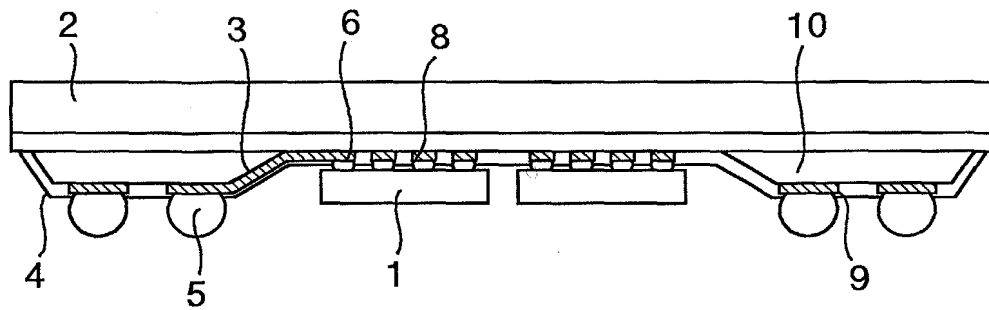


FIG.30

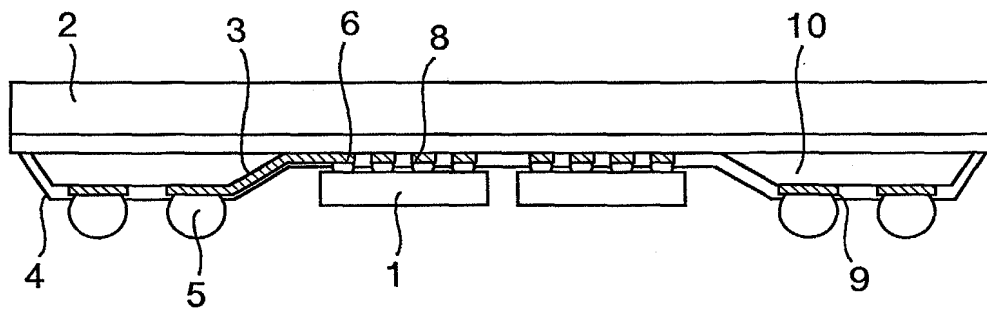


FIG.31

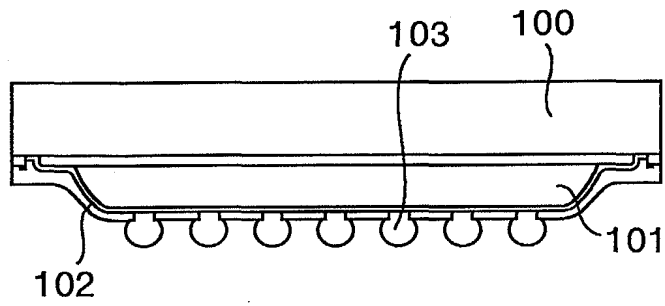


FIG.32

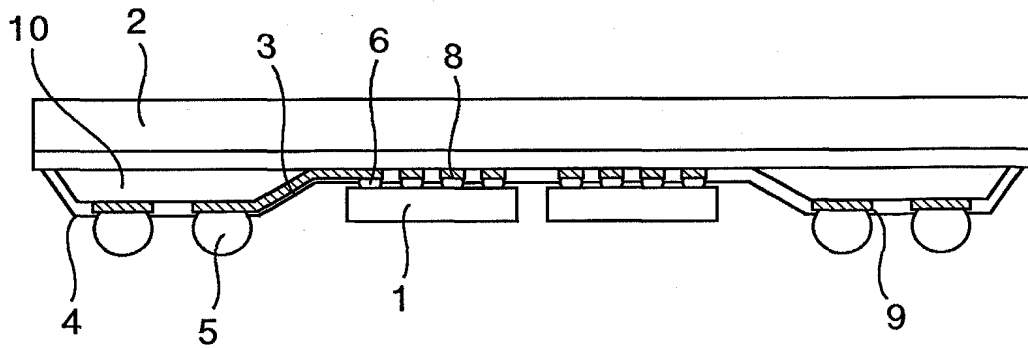


FIG.33

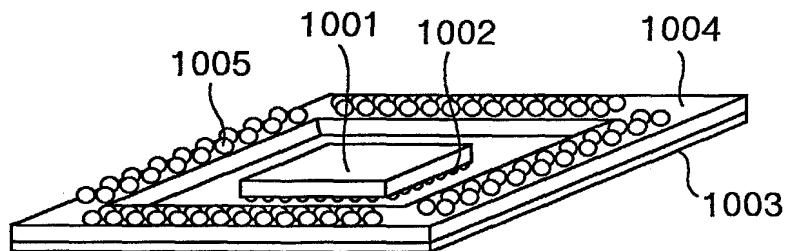


FIG. 33



FIG.35A

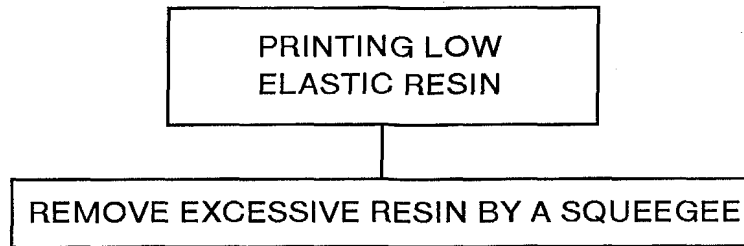


FIG.35B

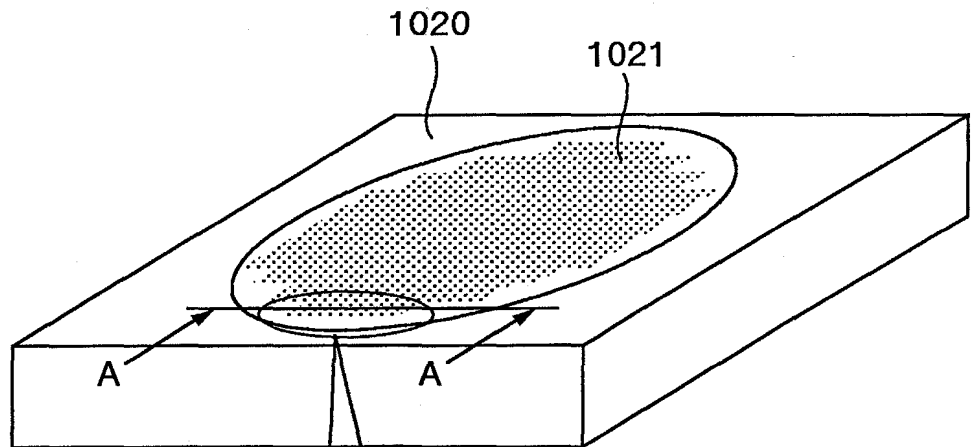
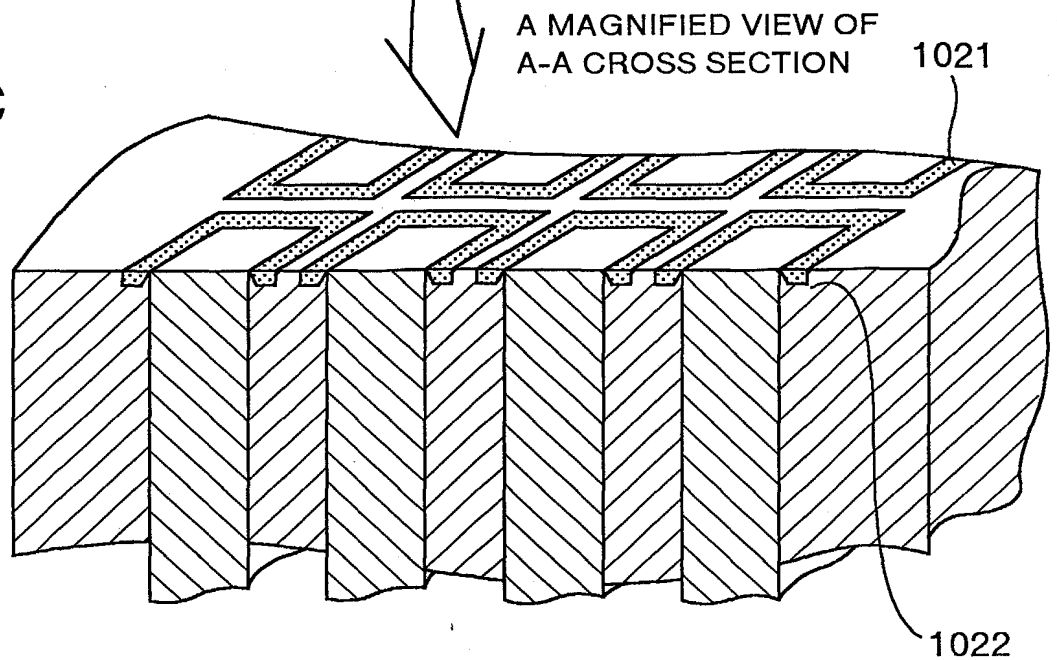


FIG.35C



姓名	性别	年龄	籍贯	职业	文化程度	健康状况	婚姻状况	子女情况	其他
王德胜	男	45	山东	工人	高中	良好	已婚	2子1女	
李小红	女	38	河南	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
张国强	男	52	江苏	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
刘小芳	女	41	湖北	工人	初中	良好	已婚	1子1女	
陈为民	男	35	浙江	学生	高中	良好	未婚	无	
赵大伟	男	28	广东	工人	初中	良好	已婚	1子1女	
孙丽娟	女	32	四川	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	48	湖南	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	36	安徽	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	55	江西	工人	初中	良好	已婚	2子1女	
冯小芳	女	42	福建	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	39	广西	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
吴小华	女	31	云南	学生	高中	良好	未婚	无	
郑为民	男	47	贵州	工人	初中	良好	已婚	1子1女	
冯小芳	女	37	海南	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	51	宁夏	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	43	青海	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	33	甘肃	学生	高中	良好	未婚	无	
冯小芳	女	34	陕西	工人	初中	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	44	山西	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	46	内蒙古	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	56	吉林	工人	初中	良好	已婚	2子1女	
冯小芳	女	49	黑龙江	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	58	辽宁	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	50	河北	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	60	山东	工人	初中	良好	已婚	2子1女	
冯小芳	女	52	河南	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	54	江苏	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	56	湖北	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	58	浙江	工人	初中	良好	已婚	2子1女	
冯小芳	女	60	安徽	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	62	江西	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	64	福建	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	66	广西	工人	初中	良好	已婚	2子1女	
冯小芳	女	68	海南	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	70	宁夏	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	72	青海	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	74	甘肃	工人	初中	良好	已婚	2子1女	
冯小芳	女	76	陕西	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	78	山西	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	80	内蒙古	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	82	吉林	工人	初中	良好	已婚	2子1女	
冯小芳	女	84	黑龙江	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	86	辽宁	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	88	河北	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	90	山东	工人	初中	良好	已婚	2子1女	
冯小芳	女	92	河南	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
周国强	男	94	江苏	干部	大学	良好	已婚	2子1女	
吴小华	女	96	湖北	工人	高中	良好	已婚	1子1女	
郑为民	男	98	浙江	工人	初中	良好	已婚	2	

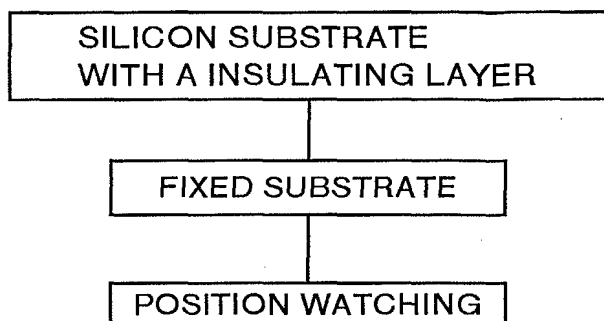


FIG. 36B

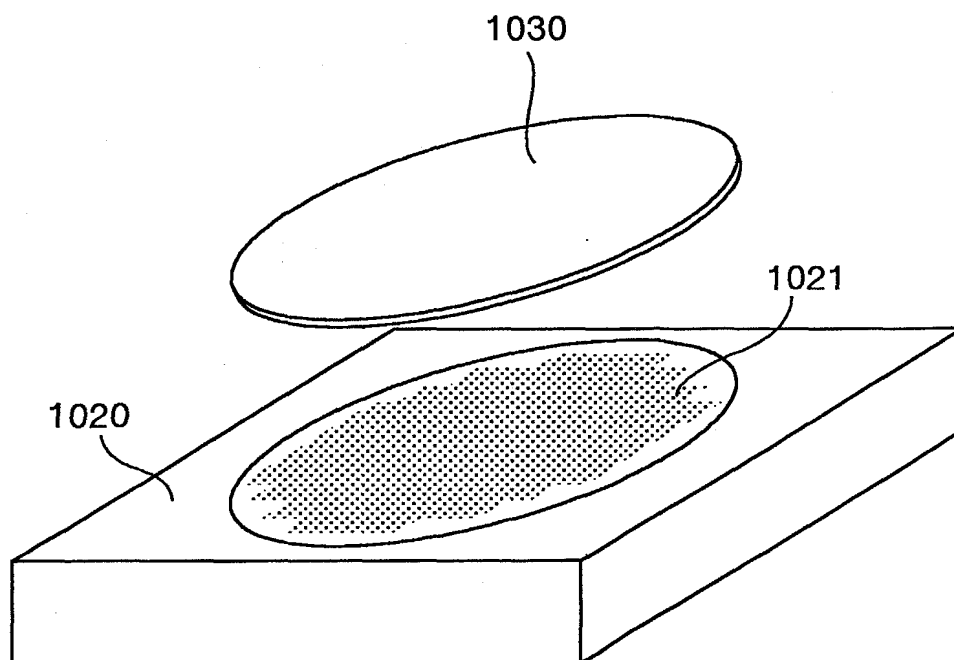


FIG.37A

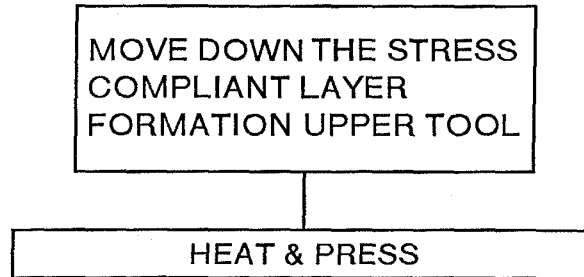
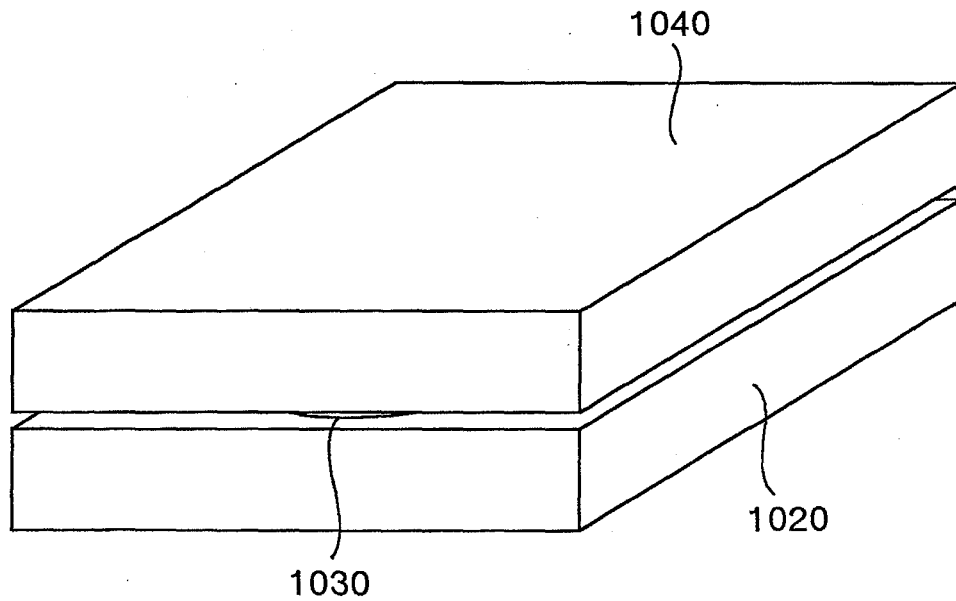


FIG.37B





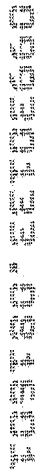
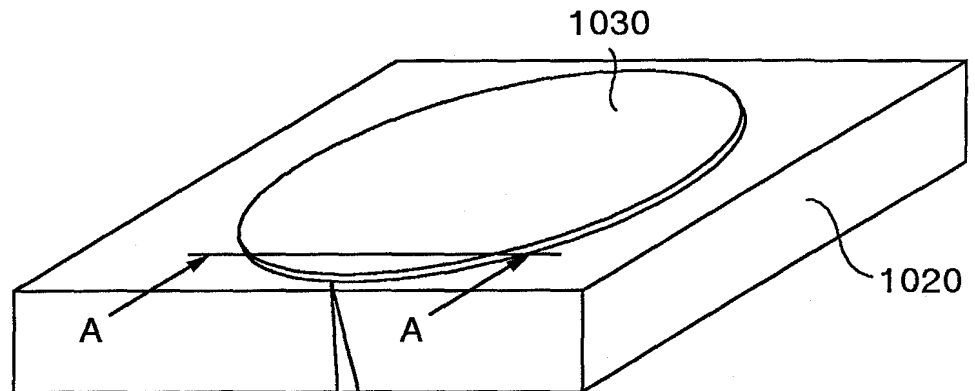


FIG.39A

RELEASED BY  
EJECTER PIN

THE STRESS COMPLIANT  
LAYER FORMED SILICON  
SUBSTRATE

FIG.39B



A MAGNIFIED VIEW OF  
A-A CROSS SECTION

FIG.39C

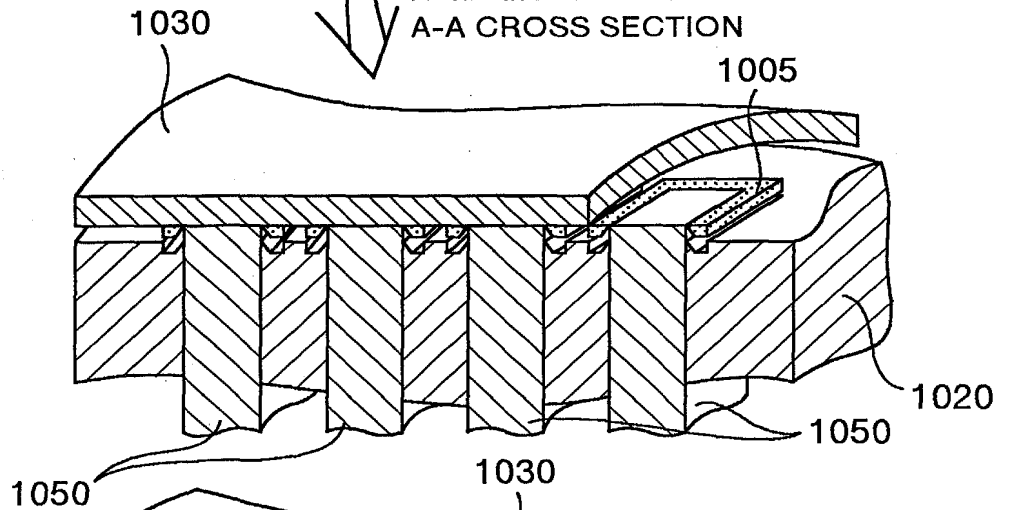


FIG.39D

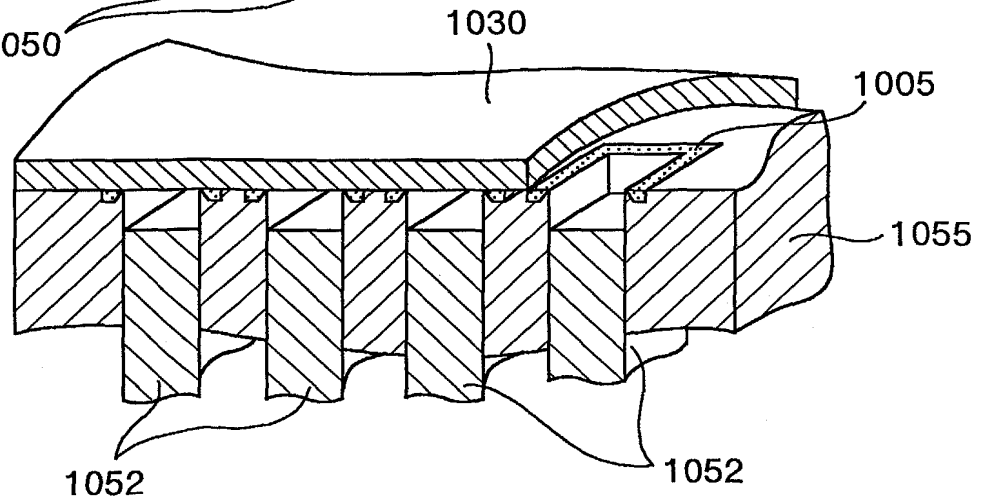


FIG.40A

THE STRESS COMPLIANT LAYER  
FORMED SILICON SUBSTRATE

FIG.40B

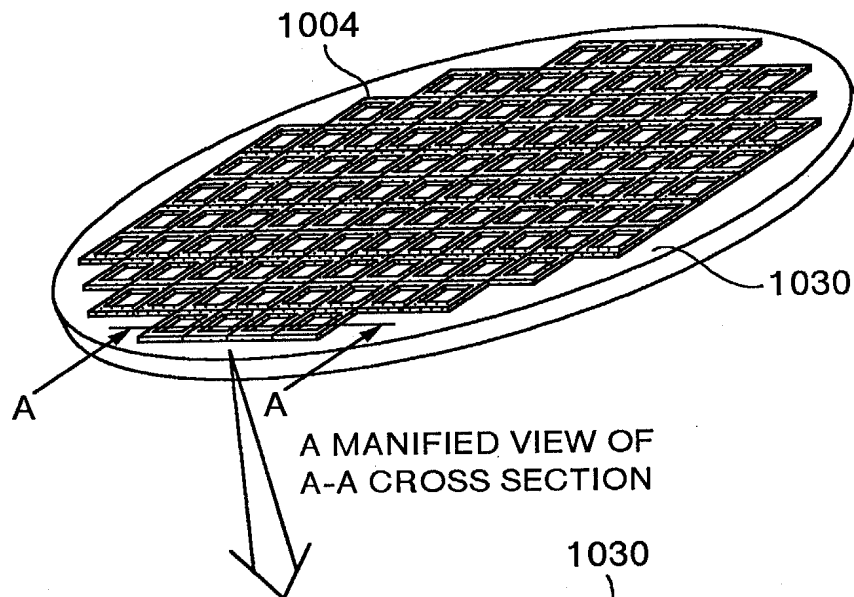


FIG.40C

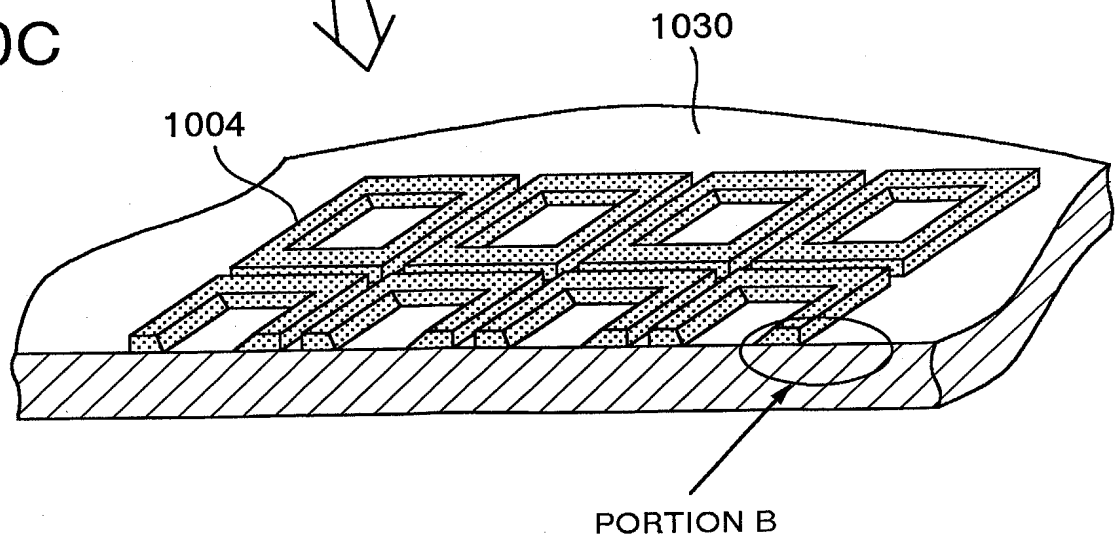


FIG.41A

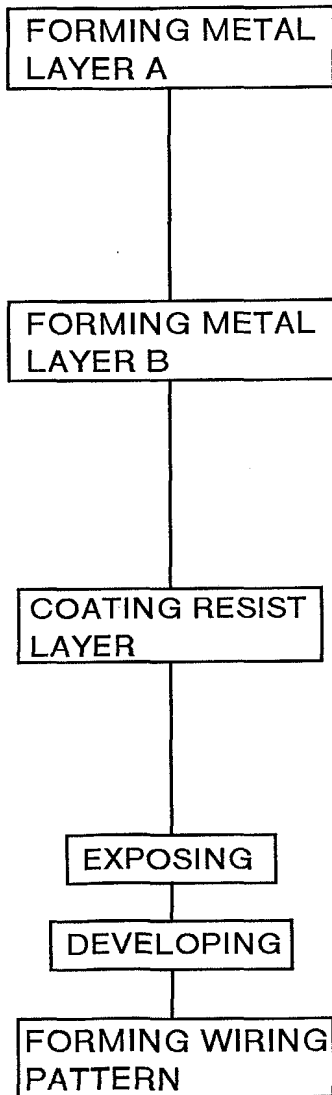


FIG.41B

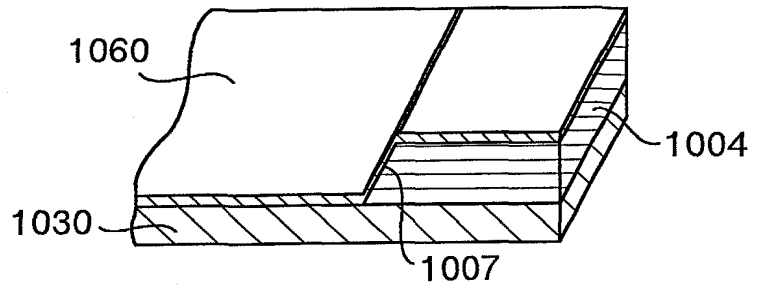


FIG.41C

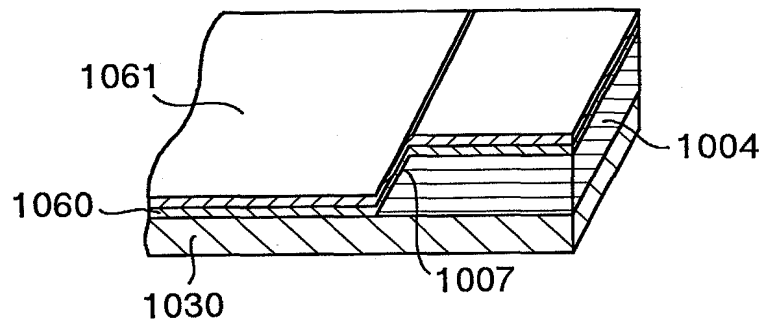


FIG.41D

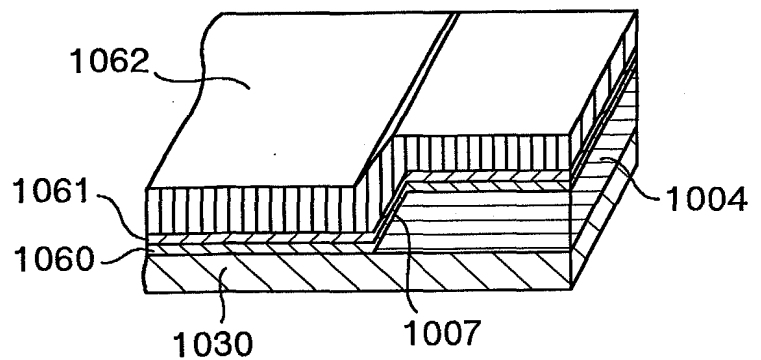


FIG.41E

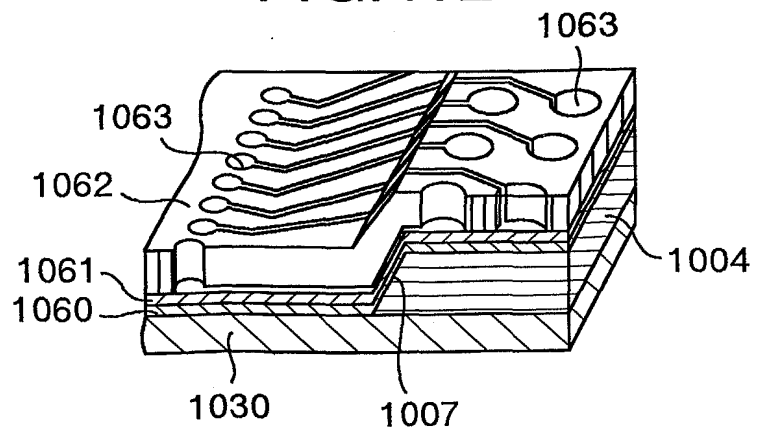


FIG.42A

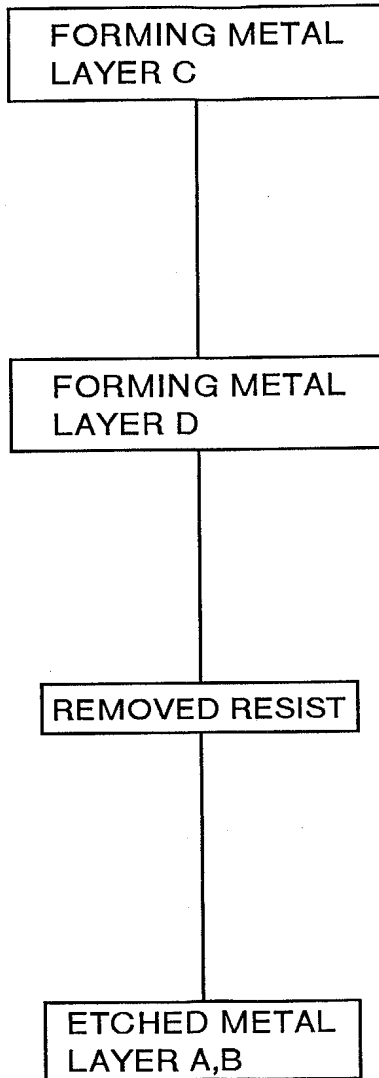


FIG.42B

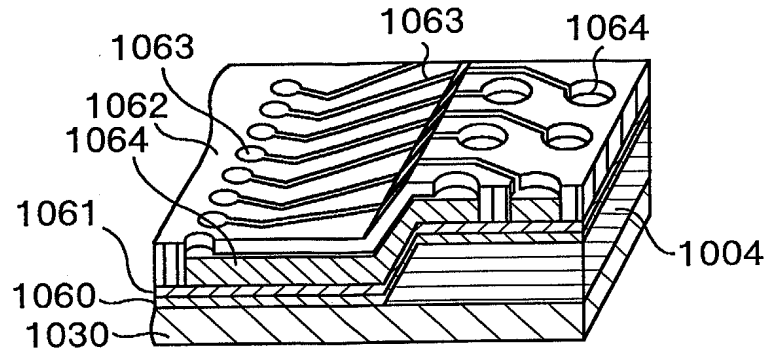


FIG.42C

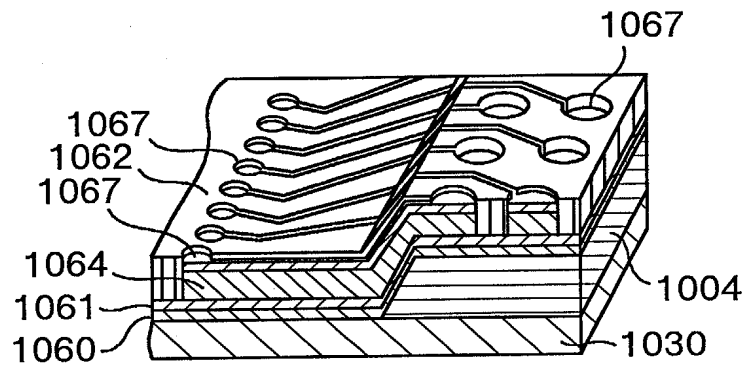


FIG.42D

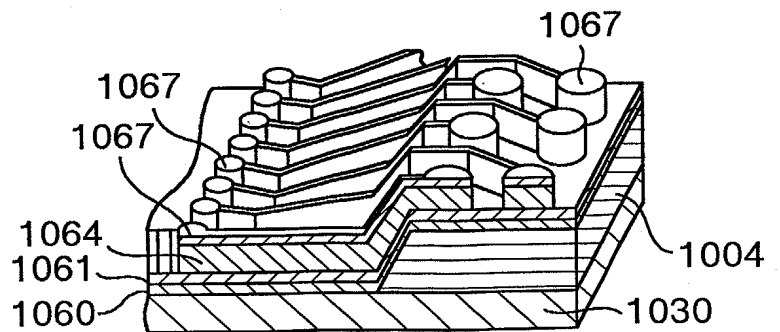


FIG.42E

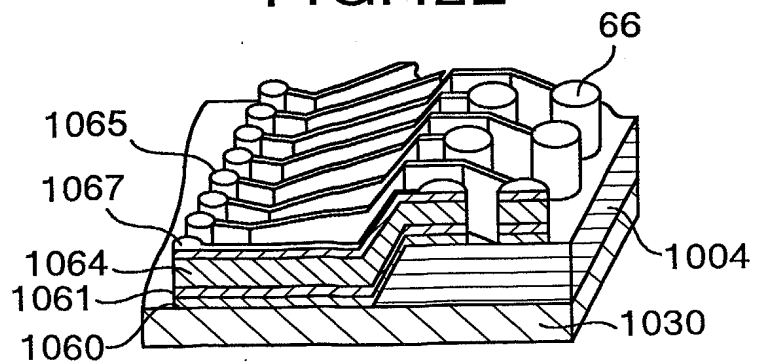


FIG.43A

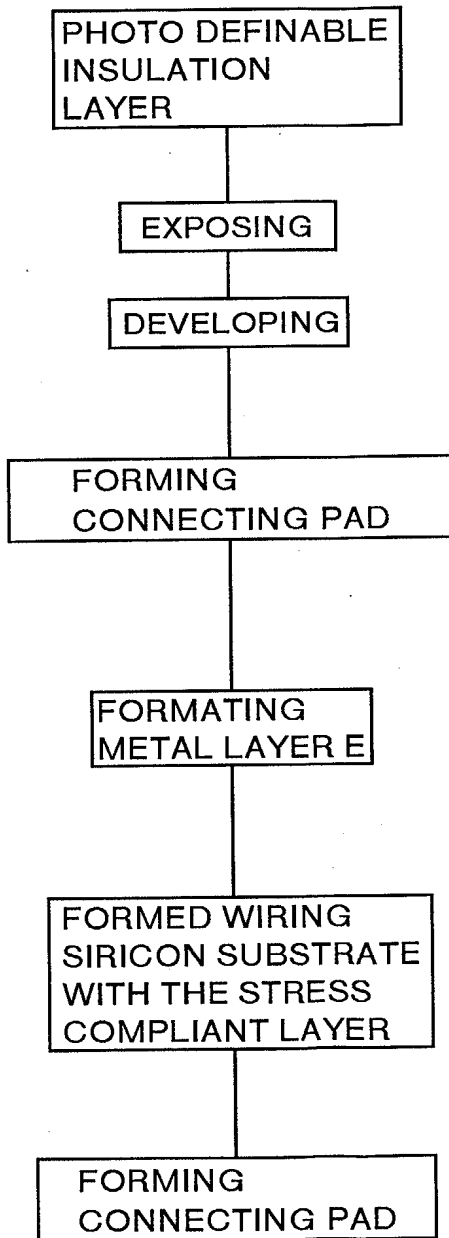


FIG.43B

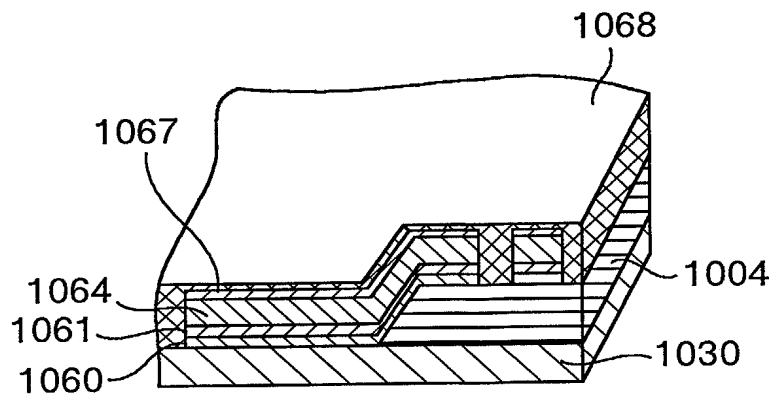


FIG.43C

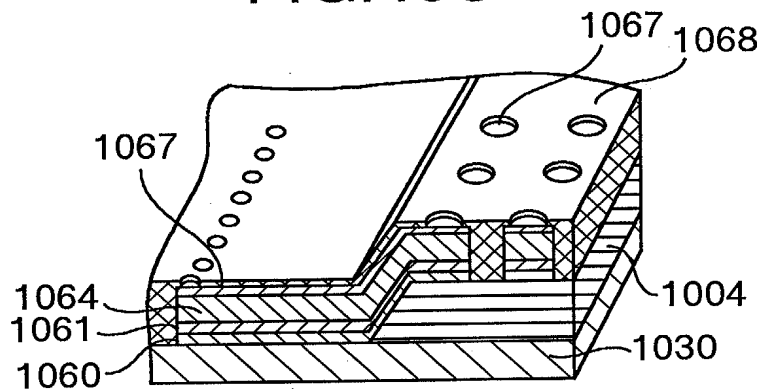


FIG.43D

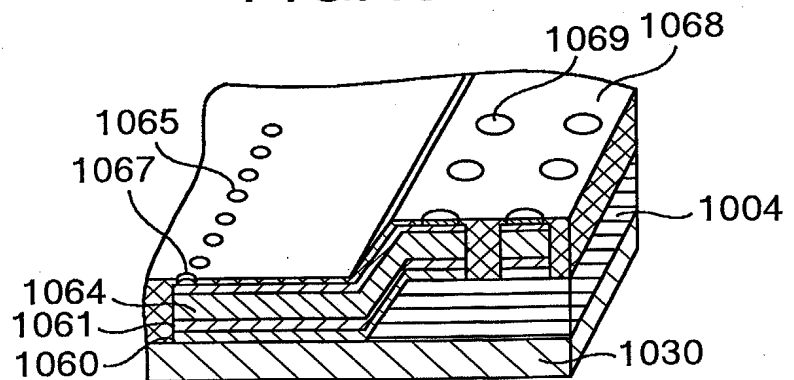
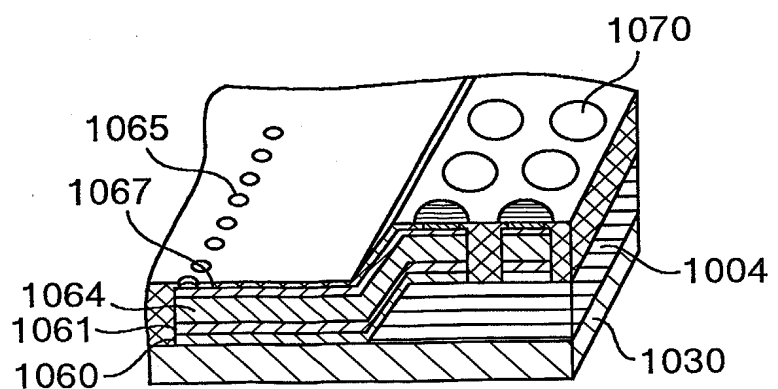


FIG.43E



	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

INDIVIDUAL  
PIECE CUTTING

A perspective view of a circular substrate 1030. The substrate has a grid of rectangular elements on its surface. An arrow points from the grid area down to the cross-sectional view below.

1071

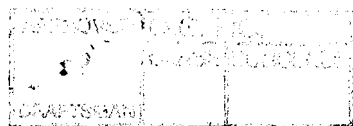


FIG.45A

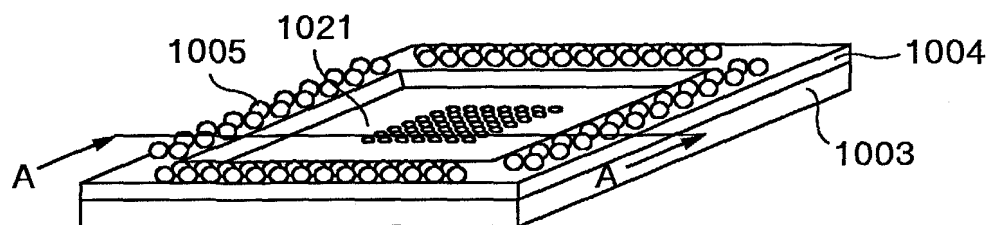


FIG.45B

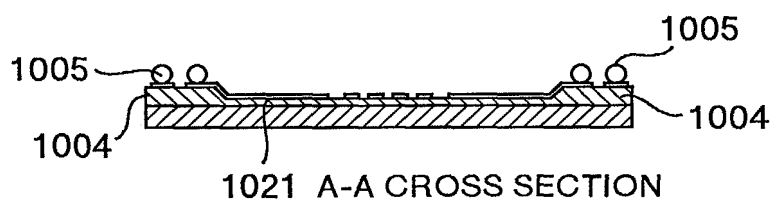


FIG.46A

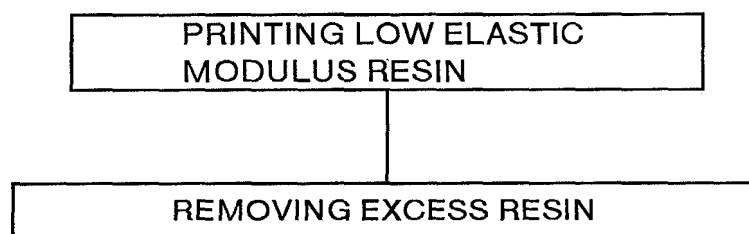


FIG.46B

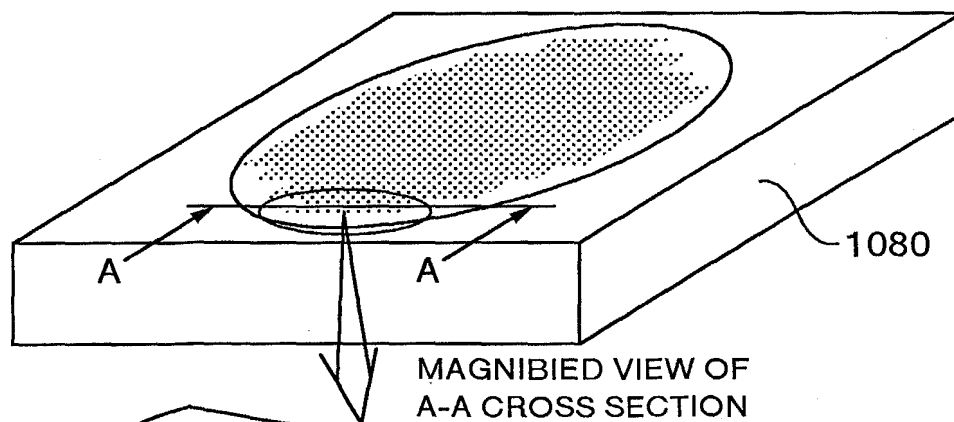


FIG.46C

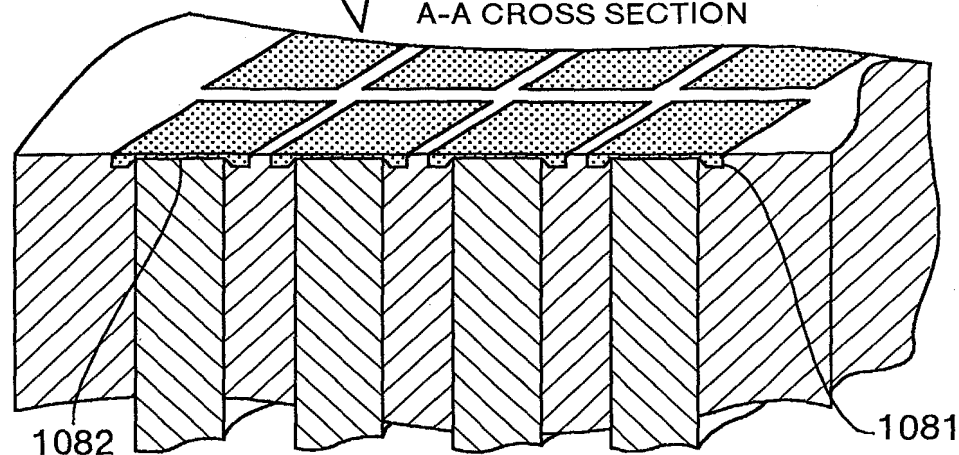




FIG.47A

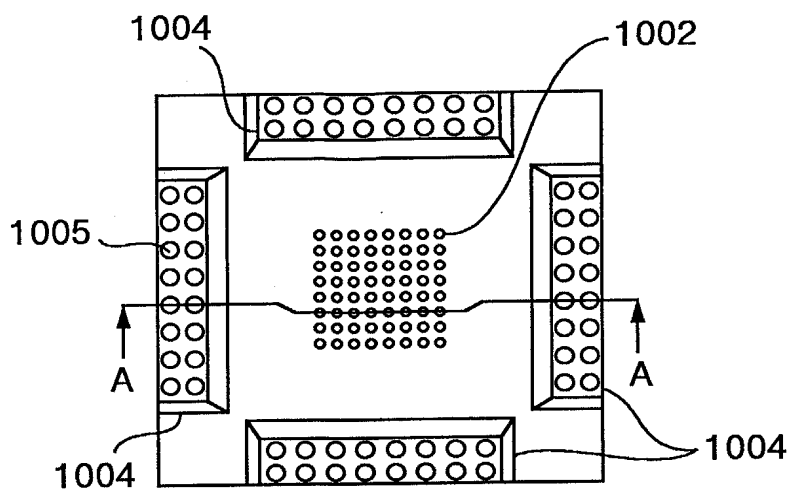


FIG.47B



FIG.48

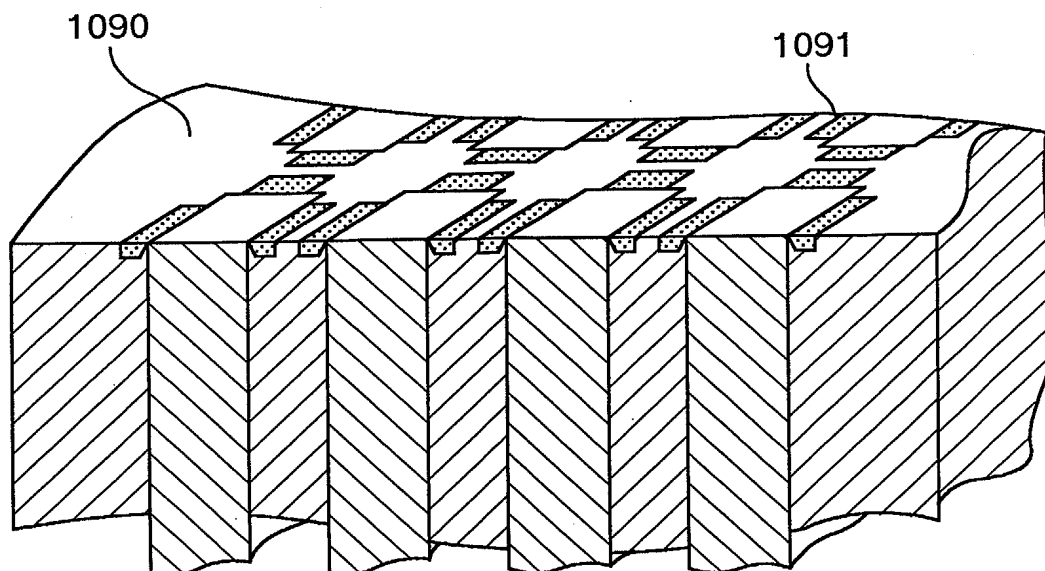


FIG.49

